



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

REFORMA E MODERNIZAÇÃO - GINÁSIO POLIESPORTIVO PAULO FLORENCIO
MUNICÍPIO
SABARÁ/ MG
DATA BASE:
Sinapi/MG Setembro/ 2019 (desonerado)
Setop Central Agosto/2019 (desonerado)
Sudecap Agosto/2019 (desonerado)
TP:
CT:

ÁREA (m²): 1.621,27 BDI: 31,26%

SERVIÇOS A EXECUTAR

Unid. Custo unitário Quantidade Total

CUSTO UNITÁRIO

SEM BDI COM BDI

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO - Itens e subitens -

ITENS	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO - Itens e subitens -	Unid.	Custo unitário	Quantidade	Total	SEM BDI	COM BDI
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
1.1	97643	SINAPI	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	20,54	101,39	2.082,55	15,65	20,54
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	46,30	3,49	161,59	35,27	46,30
1.3	ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	317,03	0,46	145,83	241,53	317,03
1.4	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	257,58	1,25	321,98	196,24	257,58
1.5	ED-48454	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	17,46	39,68	692,81	13,30	17,46
1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	22,63	11,26	254,81	17,24	22,63
1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,73	15,67	121,13	5,89	7,73
1.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,99	39,68	118,64	2,28	2,99
1.9	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	26,25	24,00	630,00	20,00	26,25
			SUBTOTAL 1.0				4.529,34		

2.0			ESCAVAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA						
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	82,58	7,79	643,30	62,91	82,58
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	108,22	1,41	152,59	82,45	108,22
2.3	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	26,25	12,00	315,00	20,00	26,25
			SUBTOTAL 2.0				1.110,89		

3.0			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA						
3.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM	KG	12,26	32,04	392,81	9,34	12,26
3.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM	KG	12,92	80,02	1.033,86	9,84	12,92
3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	9,92	52,70	522,78	7,56	9,92
3.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	8,72	215,96	1.883,17	6,64	8,72
3.5	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	11,21	81,67	915,52	8,54	11,21
3.6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	10,95	117,12	1.282,46	8,34	10,95
3.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	126,32	19,50	2.463,24	96,24	126,32
3.8	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	64,82	9,20	596,34	49,38	64,82
3.9	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	104,90	20,90	2.192,41	79,92	104,90
3.10	92485	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	134,33	13,20	1.773,16	102,34	134,33
3.11	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	63,18	14,30	903,47	48,13	63,18
3.12	95940	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	136,09	8,70	1.183,98	103,68	136,09
3.13	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	119,74	5,00	598,70	91,22	119,74
3.14	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	360,24	5,00	1.801,20	274,45	360,24
3.15	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	556,86	4,40	2.450,18	424,24	556,86
			SUBTOTAL 3.0				19.993,28		

4.0			VEDAÇÕES						
4.1	87496	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM - ESP 20 CM	M2	79,43	37,58	2.984,98	60,51	79,43
4.2	93184	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	24,73	16,51	408,29	18,84	24,73
			SUBTOTAL 4.0				3.393,27		

5.0			COBERTURA						
5.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	44,59	39,68	1.769,33	33,97	44,59
5.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	47,15	39,81	1.877,04	35,92	47,15
5.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	53,11	12,90	685,12	40,46	53,11
5.4	91790	SINAPI	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,75	12,60	677,25	40,95	53,75
5.5	94231	SINAPI	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	45,23	16,05	725,94	34,46	45,23
5.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	94,11	115,30	10.850,88	71,70	94,11
5.7	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	32,62	101,20	3.301,14	24,85	32,62
			SUBTOTAL 5.0				19.886,70		

6.0			ESQUADRIAS						
6.1	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	536,13	30,89	16.561,06	408,45	536,13
6.2	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	41,07	35,00	1.437,45	31,29	41,07
6.3	13.70.36	SUDECAP	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA DOBRADA, COM GUARNICOES - 0,6x2,10M	UN	991,66	2,00	1.983,32	755,49	991,66
6.4	13.70.35	SUDECAP	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA DOBRADA, COM GUARNICOES - 0,8x2,10M	UN	1.105,54	4,00	4.422,16	842,25	1.105,54
6.5	COMP 2	-	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA DOBRADA, COM GUARNICOES - 0,9x2,10M	UN	1.196,68	1,00	1.196,68	911,69	1.196,68
6.6	COMP 3	-	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA DOBRADA, 2 FOLHAS, COM GUARNICOES - 2,33x2,10M	UN	2.540,88	1,00	2.540,88	1.935,76	2.540,88
6.7	COT 3	-	RESTAURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ANGELIM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (50% FORNECIMENTO DE MADEIRA) - 3,12X2,10M	UN	3.268,03	1,00	3.268,03	2.489,74	3.268,03
6.8	COT 4	-	RESTAURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ANGELIM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (50% FORNECIMENTO DE MADEIRA) - 1,62X2,10M	UN	1.626,60	1,00	1.626,60	1.239,22	1.626,60
6.9	COT 5	-	RESTAURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ANGELIM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (50% FORNECIMENTO DE MADEIRA) - 1,50X2,10M	UN	1.555,11	1,00	1.555,11	1.184,76	1.555,11
6.10	COT 6	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ANGELIM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (50% FORNECIMENTO DE MADEIRA) - 1,62X2,10M	UN	2.113,89	2,00	4.227,78	1.610,46	2.113,89
6.11	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	85,50	10,15	867,83	65,14	85,50
6.12	94559	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	M2	804,60	34,79	27.992,03	612,98	804,60
6.13	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS	M2	487,17	8,30	4.043,51	371,15	487,17
			SUBTOTAL 6.0				71.722,44		

7.0			VIDROS						
7.1	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MINIBOREAL 4MM	M2	131,72	51,94	6.841,54	100,35	131,72
7.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	388,73	5,28	2.052,49	296,15	388,73
			SUBTOTAL 7.0				8.894,03		



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

REFORMA E MODERNIZAÇÃO - GINÁSIO POLIESPORTIVO PAULO FLORÊNCIO		MUNICÍPIO
		SABARÁ/ MG
DATA BASE: Sinapi/MG Setembro/ 2019 (desonerado) Setop Central Agosto/2019 (desonerado) Sudecap Agosto/2019 (desonerado)	TP:	
	CT:	

ITENS	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO - Itens e subitens -	SERVIÇOS A EXECUTAR			CUSTO UNITÁRIO		
				Unid.	Custo unitário	Quantidade	Total	SEM BDI	COM BDI
								ÁREA (m²):	1.621,27
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						
8.1	87893	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	6,10	75,18	458,60	4,65	6,10
8.2	87530	SINAPI	EMBOCO / REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	34,43	75,18	2.588,45	26,23	34,43
8.3	96116	SINAPI	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	49,35	3,71	183,09	37,60	49,35
			SUBTOTAL 8.0				3.230,14		
9.0			PALCO						
9.1	73655	SINAPI	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM EXCLUIDO O BARROTEAMENTO	M2	253,92	101,39	25.744,95	193,45	253,92
9.2	ED-51097	SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL	M3	59,17	0,28	16,57	45,08	59,17
9.3	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	72,27	6,62	478,72	55,06	72,27
9.4	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	119,74	2,65	317,26	91,22	119,74
9.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	360,24	2,65	954,49	274,45	360,24
			SUBTOTAL 9.0				27.511,99		
10.0			PINTURA						
10.1	84117	SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO PISO DE MADEIRA 1 DEMAIO CERA	M2	22,52	101,39	2.283,30	17,16	22,52
10.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	15,87	777,50	12.338,85	12,09	15,87
10.3	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	11,94	482,73	5.763,80	9,10	11,94
10.4	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	13,14	181,10	2.379,65	10,01	13,14
10.5	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,82	412,36	9.822,42	18,15	23,82
10.6	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	19,51	14,40	280,94	14,86	19,51
			SUBTOTAL 10.0				32.868,96		
11.0			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS - PEÇAS						
11.1	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	517,11	2,00	1.034,22	393,96	517,11
11.2	377	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,44	14,00	496,16	27,00	35,44
11.3	ED-48157	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN	136,39	1,00	136,39	103,91	136,39
11.4	86903	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	357,96	5,00	1.789,80	272,71	357,96
11.5	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	542,93	1,00	542,93	413,63	542,93
11.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS INCLUSO FIXAÇÃO	UN	35,90	15,00	538,50	27,35	35,90
11.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	35,11	20,00	702,20	26,75	35,11
11.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	66,16	13,00	860,08	50,40	66,16
11.9	COMP 1	-	CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	25,22	30,00	756,60	19,21	25,22
11.10	ED-48161	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	UN	293,06	2,00	586,12	223,27	293,06
11.11	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	129,26	1,00	129,26	98,48	129,26
11.12	ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	310,99	1,00	310,99	236,93	310,99
11.13	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4", L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	264,67	2,00	529,34	201,64	264,67
			SUBTOTAL 11.0				8.412,59		
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	125,76	3,00	377,28	95,81	125,76
12.2	73953/008	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	231,62	3,00	694,86	176,46	231,62
			SUBTOTAL 12.0				1.072,14		
13.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
13.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	149,47	20,00	2.989,40	113,87	149,47
13.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	204,73	7,00	1.433,11	155,97	204,73
13.3	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	181,76	1,00	181,76	138,47	181,76
13.4	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5"	UN	21,01	8,00	168,08	16,01	21,01
13.5	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8"	UN	21,01	4,00	84,04	16,01	21,01
13.6	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" (SAÍDA ESCADA DESCE)	UN	21,68	4,00	86,72	16,52	21,68
13.7	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" (SAÍDA ESCADA DESCE)	UN	21,68	1,00	21,68	16,52	21,68
13.8	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" (SAÍDA)	UN	21,68	10,00	216,80	16,52	21,68
13.9	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S13" (SAÍDA)	UN	21,68	7,00	151,76	16,52	21,68
13.10	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S14" (ESCADA DE EMERGÊNCIA)	UN	21,68	6,00	130,08	16,52	21,68
13.11	COT 1	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - M1	UN	210,02	1,00	210,02	160,00	210,02
13.12	COT 2	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - M2	UN	66,09	1,00	66,09	50,35	66,09
13.13	11.37.28	SUDECAP	LUMINARIA EMERG FAROIS DUPLOS HALOGENIO 55W WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	294,90	20,00	5.898,00	224,67	294,90
13.14	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	471,25	80,68	38.020,45	359,02	471,25
13.15	ED-50942	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO, PARA BARRA ANTIESMAGAMENTO	M	217,97	52,10	11.356,24	166,06	217,97
13.16	39620	SINAPI/ INSUMO	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	719,36	12,00	8.632,32	548,04	719,36
13.17	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,98	150,00	12.447,00	63,22	82,98
13.18	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,74	4,00	302,96	57,70	75,74
13.19	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,56	10,00	1.215,60	92,61	121,56
13.20	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	166,19	4,00	664,76	126,61	166,19
13.21	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UN	982,51	4,00	3.930,04	748,52	982,51
13.22	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	755,86	1,00	755,86	575,85	755,86
			SUBTOTAL 13.0				88.962,77		



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

REFORMA E MODERNIZAÇÃO - GINÁSIO
POLIESPORTIVO PAULO FLORÊNCIO

MUNICÍPIO

SABARÁ/ MG

DATA BASE:
Sinapi/MG Setembro/ 2019 (desonerado)
Setop Central Agosto/2019 (desonerado)
Sudcap Agosto/2019 (desonerado)

TP:

CT:

ÁREA (m²): 1.621,27 BDI: 31,26%

ITENS	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO - itens e subitens -	SERVIÇOS A EXECUTAR			CUSTO UNITÁRIO		
				Unid.	Custo unitário	Quantidade	Total	SEM BDI	COM BDI
14.0			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
14.1	25400	SINAPI/ INSUMO	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120 CM COM ARO DE METAL E REDE	UN	1.857,68	1,00	1.857,68	1.415,27	1.857,68
14.2	25398	SINAPI/ INSUMO	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00 X 2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM).	UN	3.028,27	1,00	3.028,27	2.307,08	3.028,27
14.3	25399	SINAPI/ INSUMO	CONJUNTO P/ VOLEI (POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM)	UN	1.838,43	1,00	1.838,43	1.400,60	1.838,43
			SUBTOTAL 14.0				6.724,38		
15.0			SERVIÇOS FINAIS						
15.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	6,04	1.621,27	9.792,47	4,60	6,04
			SUBTOTAL 15.0				9.792,47		
16.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
16.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	97,57	78,94	7.702,63	74,33	97,57
16.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL	H	47,70	161,48	7.702,63	36,34	47,70
			SUBTOTAL 16.0				15.405,27		
			TOTAL				323.510,66		